

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 03564 P10WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001327	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 10/02/2005	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/02/2004
Anmelder THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F01L1/047 F16H53/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F01L F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 558 507 A (MAGNUS ET AL) 24. September 1996 (1996-09-24) das ganze Dokument	1-15
A	EP 1 362 986 A (MECHADYNE PLC) 19. November 2003 (2003-11-19) das ganze Dokument	1-15
A	EP 1 057 979 A (CATERPILLAR INC) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) das ganze Dokument	1-15
A	DE 36 38 310 A1 (KIENHOEFER, KLAUS, DIPL.-ING) 19. Mai 1988 (1988-05-19) das ganze Dokument	1-15
-/--		

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Paulson, B

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 882 832 A (OHSAKI ET AL) 13. Mai 1975 (1975-05-13) das ganze Dokument -----	1-15
A	WO 98/26161 A (BATTLOGG, STEFAN) 18. Juni 1998 (1998-06-18) das ganze Dokument -----	1-15
A	DE 197 55 113 A1 (VOLKSWAGEN AG, 38440 WOLFSBURG, DE) 9. Juli 1998 (1998-07-09) das ganze Dokument -----	1-15
A	WO 02/16741 A (JESEL, INC) 28. Februar 2002 (2002-02-28) das ganze Dokument -----	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001327

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5558507	A	24-09-1996	DE	9205733 U1	02-09-1993
			AT	145966 T	15-12-1996
			DE	59304689 D1	16-01-1997
			WO	9322558 A1	11-11-1993
			EP	0641416 A1	08-03-1995
			JP	3287567 B2	04-06-2002
			JP	8500871 T	30-01-1996
EP 1362986	A	19-11-2003	GB	2375583 A ,B	20-11-2002
			EP	1362986 A1	19-11-2003
			US	2002170514 A1	21-11-2002
EP 1057979	A	06-12-2000	US	6182627 B1	06-02-2001
			EP	1057979 A2	06-12-2000
DE 3638310	A1	19-05-1988	KEINE		
US 3882832	A	13-05-1975	JP	50039607 U	23-04-1975
			AR	200450 A1	08-11-1974
			AU	7119374 A	15-01-1976
			BE	818272 A1	30-01-1975
			CA	991038 A1	15-06-1976
			CH	583372 A5	31-12-1976
			DD	116889 A5	12-12-1975
			DE	2436667 A1	20-02-1975
			ES	428768 A1	16-11-1976
			FR	2239586 A1	28-02-1975
			GB	1481804 A	03-08-1977
			IT	1018752 B	20-10-1977
			NL	7410226 A ,B,	04-02-1975
			SE	417447 B	16-03-1981
			SE	7409834 A	03-02-1975
			SU	691100 A3	05-10-1979
WO 9826161	A	18-06-1998	WO	9826161 A2	18-06-1998
			DE	29724377 U1	28-12-2000
			EP	0880641 A2	02-12-1998
			DE	29800640 U1	28-05-1998
DE 19755113	A1	09-07-1998	KEINE		
WO 0216741	A	28-02-2002	AU	8719601 A	04-03-2002
			CA	2419804 A1	28-02-2002
			EP	1309774 A1	14-05-2003
			JP	2004507642 T	11-03-2004
			WO	0216741 A1	28-02-2002
			US	2002020371 A1	21-02-2002